

ФИЗИКА

8 КЛАСС

СИЛА

ТЯГОТЕНИЯ

ЧТО ТАКОЕ СИЛА ТЯГОТЕНИЯ?

Силу, с которой Земля
притягивает к себе
любое тело, называют
силой тяжести

КАК ЗАДАЁТСЯ СИЛА ТЯГОТЕНИЯ?

- числовым значением
- точкой приложения
- направлением

НА КАКИЕ ТЕЛА ДЕЙСТВУЕТ СИЛА ПРИТЯЖЕНИЯ?

На все тела, находящиеся
на Земле или вблизи её

КУДА НАПРАВЛЕНА СИЛА
ТЯГОТЕНИЯ?

**Сила тяготения всегда
направлена вниз**

КАК ОБОЗНАЧАЕТСЯ
СИЛА ТЯГОТЕНИЯ?

F
ТЯЖ.

ЕДИНИЦЫ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ?

1 НЬЮТОН

ФОРМУЛА СИЛЫ ТЯЖЕСТИ

$$F_{\text{тяж.}} = mg$$

СИЛА ТЯЖЕСТИ
ПРЯМО
ПРОПОРЦИОНАЛНА
МАССЕ